

Назначение

Предназначен для построения автономных систем контроля и управления доступом и для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными извещателями.

Прибор сочетает в себе функции контроллера доступа и функции полноценного приемно-контрольного прибора.

Удобен в применении, исключает необходимость в использовании двух отдельных приборов для обеспечения охраны помещения и контроля доступа.

Для работы в составе интегрированной системы безопасности "ЛАВИНА" и "ЛАВИНА-IP", при этом связь прибора с пультом централизованного наблюдения (ПЦН) осуществляется по интерфейсу Ethernet как в локальной сети, так и через Internet.

Прибор работает с бесконтактными считывателями Proximity-карт и портами Touch Memoгу и обеспечивает контроль до двух охранных или пожарных ШС и до двух точек доступа с управлением двумя электромагнитными или электромеханическими замками.

Прибор обеспечивает оперативную передачу своего состояния на "АРМ оператора" и сохранение информации в виде журнала событий.

Прибор производится как в корпусном исполнении, так и в бескорпусном, что позволяет устанавливать прибор контроля доступа в турникеты, шлакбаумы, электромонтажные шкафы.

Прибор позволяет создавать следующие сочетания охранных зон и точек доступа:

1. Две охранных зоны;
2. Две охранных зоны + 1 точка доступа с контролем прохода в одном направлении (пункт прохода со считывателем на входе и кнопкой на выходе);
3. Одна охранный зона + 2 независимые точки доступа с контролем в одном направлении (каждый пункт прохода со считывателем на входе и кнопкой на выходе);
4. Две охранные зоны + 1 точка доступа с контролем в обоих направлениях (два считывателя: на входе и на выходе);
5. Одна охранный зона + шлюз - согласованная работа двух точек доступа с контролем прохода в обоих направлениях (считыватели на входах в шлюз, кнопки для выхода из шлюза);
6. Точка доступа с управлением турникетом (два считывателя: на входе и на выходе).

Особенности

- До двух охранных ШС;
- Шесть вариантов конфигураций прибора;
- Передача извещений на компьютер (пульт централизованного наблюдения) и команд с компьютера через USB-порт или Ethernet (в том числе и через Интернет);
- Гибкое программирование всех настроек с компьютера/USB;
- Журнал событий во встроенной энергонезависимой памяти с привязкой к реальному времени;

- Три различных типа расписаний с временными ограничениями для идентификаторов доступа;
- Возможность автономной работы;
- Возможность работы от внешнего источника резервированного питания (РИП);
- Возможность интегрирования с внешними приборами приемно-контрольными охранно-пожарными (ППКОП);
- Криптозащищенный протокол передачи данных.
- Возможность отключения аппаратного контроля дисциплины прохода.
- Работа с термодатчиком DS18B20 (приобретается вместе со жгутом отдельно):
 - Точность 1°C.
 - Два настраиваемых порога срабатывания.
 - Формирование событий перехода через порог: «Внимание», «Норма», «Критическое значение».
 - Управление внешним устройством через реле (выход «ЗАМ2») в зависимости от температуры.

Работа с термодатчиком возможна только для конфигурации 2ШС и 2ШС+1ТД. В этом случае клеммы ТМ2 и ЗАМ2 используются для работы с термодатчиком.

- Работа под управлением центрального пульта:>
 - Расширение базы ключей на пульте до 32000 (из них 1000 ключей – локально в памяти прибора).
 - Удаленное управление прибором: постановка на охрану, снятие с охраны, управление электрозамком.
 - Удаленное управление внешним устройством через реле, например, системой вентиляции. При этом формируются события «Реле включено», «Реле выключено» (только для конфигурации 2ШС, 2ШС+1ТД и 2ШС+1ТД Пункт прохода).
- Возможность раздельного управления свободным проходом и блокировкой для каждой точки доступа по командам с пульта АРМ оператора системы "Лавина".
- Возможность подключить турникет к внешнему пульта для управления.
- Новый металлический корпус с увеличенной емкостью источника резервного питания (аккумулятора).
- Более экономичный и современный источник питания позволил облегчить конструкцию и уменьшить габаритные размеры за счет замены трансформатора на импульсный источник питания.

• Технические характеристики

Информационная ёмкость (кол-во шлейфов)	2
Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа	17±2В
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более	1,4 мА
Регистрируются нарушения пож./охран. шлейфа длительностью, более	350 мс
Не регистрируются нарушения пож./охран. шлейфа длительностью, менее	250 мс
Количество входов для подключения считывателей	2
Тип протокола считывателя	1-Wire Touch Memory

Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, менее	15 м
Емкость памяти кодов идентификаторов (Ключи ТМ, брелоки, Proximity-карты, цифровые коды)	1000
Емкость журнала событий	10 000
Типы идентификаторов по функциональному назначению	Ключ доступа Ключ охраны Ключ контроля наряда
Количество входов сопряжения с охранно-пожарной техникой	1
Количество релейных выходов управления замками	2
Количество релейных выходов ПЦН	2
Ток, коммутируемый реле управления замками, реле ОПВ, не более	72 В
Ток потребления по выходу «12В» для питания извещателей, не более	100 мА
Ток внешнего светового оповещателя 12 В, не более	200 мА
Ток внешнего звукового оповещателя, не более	500 мА
Задержка ожидания прохода, по умолчанию (диапазон)	5 (1...254) с
Время разрешенного прохода, по умолчанию (диапазон)	10 (1...254) с
Время работы звукового оповещателя, по умолчанию (диапазон)	30(1...254) с
Напряжение, выдаваемое по выходу +12 В	10...14 В
Ток внешней нагрузки по выходу +12 В, не более	700 мА
Напряжение питания (ток переменный)	187 ... 242 В
Мощность, потребляемая от сети, не более	10 ВА
Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи	2,2 А/ч
Ток потребления от аккумулятора без внешних нагрузок в конфигурации 2 ШС без точек доступа, не более	100 мА
Диапазон рабочих температур	+5...+50 °С
Масса без аккумуляторной батареи, не более	1,5 кг
Габаритные размеры	220x240x50 мм
Срок службы, не менее	10 лет